LUFTKEIMSAMMLER

PCE-AS1



- **hintergrundbeleuchtetes LCD**
- **Speicher für bis zu 99 Parametern**
- **sterilisierbarer Sammelkopf**
- **einstellbare Volumina von bis zu 6000 l**
- **leistungsstarker Akku**
- **Nutzung von Standard-Petrischalen**

Der Luftkeimsammler ist ein Gerät zur Kontrolle der mikrobiologischen Verunreinigung. So wird der Luftkeimsammler in den verschiedensten Gebieten der Produktion verwendet. Der Luftkeimsammler quantifiziert die koloniebildenden Mikroorganismen in der Pharmaindustrie, der Lebensmittel- und Getränkeherstellung, sowie im Krankenhaus, der Kosmetikindustrie und bei Umweltmessungen. Um die mikrobiologische Belastung zu analysieren, verwendet der Luftkeimsammler Standard-Petrischalen, die in den sterilisierbaren Sammelkopf eingesetzt werden können.

Dabei misst der Luftkeimsammler nach dem Impaktionsprinzip, wobei die Mikroorganismen direkt auf eine, mit Agar gefüllte, Petrischale aufgeschleudert werden. Somit kann die Probe direkt in den Schalen von dem Luftkeimsammler bebrütet werden. Die einfache Bedienung, die kompakte und handliche Bauweise und das 3,5" LCD Touchscreen tragen dazu bei, dass es sich um einen sehr anwenderfreundlichen Umweltsammler handelt. Die einzelnen Parameter können auf einem der insgesamt 99 Speicherplätzen gespeichert werden. 4000 Messwerte können mit Datum, Uhrzeit und Volumen gespeichert am Gerät gespeichert und erneut aufgerufen werden.

Das macht eine Reproduzierbarkeit der Werte leicht. So wird ebenfalls gewährleistet, dass der Luftkeimsammler die Möglichkeit besitzt bis zu 4000 Messwerte zu sichern. Zu den weiteren Vorteilen von dem Luftkeimsammler zählt, dass das Volumen am Luftkeimsammler frei einstellbar ist.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	3,5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	4000 Datensätze
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Speicher für bis zu 99 einzelnen Parametern.
Norm(en)	ISO 14698-1
Durchflussrate	0,38 m/s
Alarm	akustisch
Probenmenge	10 ... 6000 l
Mikroporen im Sammelkopf	300
Probendurchsatz	100 l/min
Bohrungsdurchmesser	0,6 mm
Einsetzbare Kulturenschale	Ø90 x 13 ... 15 mm
Probendurchläufe	99 Durchläufe mit bis zu 100 Stunden Laufzeit
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240V | AC 50/60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Kapazität	6400 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 35 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 35 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	300 x 125 x 190 mm
Gewicht	2832 g